

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK (2015/830 / EU számú REACH rendelet) szerint

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

HD1 Hydrobit – vizes anionos bitumen emulzió

### 1.2. Az anyag vagy keverék releváns felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Vegyipari termék az építőipar számára és ipari felhasználáshoz. Beltérben nem használható.

#### Felhasználási tevékenységet végző ágazat

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Vállalat:

Gyártó/szállító: Büsscher & Hoffmann GmbH

Utca/postafiók: Fabrikstrasse 2

Országjel/irányítószám/helység: A-4470 Enns

Telefon: 0043-7223-82323-0

Telefax: 0043-7223-82323-42

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)

Telefon: +36 1 476 6464; Fax: +36 1 476 1138

Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

## 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 2.1.1. 1272/2008 / EK rendelet szerinti veszélyességi kategóriák

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

### 2.2. Címkzési elemek

#### Címkzés az 1272/2008 sz. EK rendelet szerint

Érvénytelen

#### Veszélyt jelző piktogramok

Érvénytelen

**Figyelmeztetés**

Érvénytelen

**Figyelmeztető mondatok:**

Érvénytelen

**2.3. Egyéb veszélyek****A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.1. Kémiai jellemzés, leírás:** Keverék

Leírás: Vizes anionos bitumen emulzió.

**Veszélyes alkotórészek:**

Érvénytelen

**További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Különleges intézkedések nem szükségesek.

**Belégzés**

Gondoskodjunk friss levegőről.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

**Bőr**

Azonnal mossuk le meleg vízzel. Általában a termék nem ingerli a bőrt.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

**Szem**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

**Lenyelés**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

#### Alkalmas oltóanyag

CO2 poroltó vagy vízszugár. Nagyobb tüzeket alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

### 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem szükséges.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. fejezetben közölt információkat.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. Kezelés

#### 7.1.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

#### Tűz-és robbanásvédelmi információk:

Különleges intézkedés nem szükséges.

### 7.2. Tárolás

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

**Raktározás****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Eredeti tartályban kell tárolni.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk**

Nem szükséges.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk. A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot

**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

CAS-No. 8052-42-4 Bitumen, gőzök és aeroszolok forró feldolgozás során MAK 10 mg / m<sup>3</sup> pillanatnyi érték.

**Pótlólagos információk**

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés****Általános védekezési és higiéniai intézkedések**

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a bőrrejutást. Munka közben ne együnk és igyunk.

**Légzésvédelem**

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges.

A/P2 szűrő

**Kézvédelem**

Védőkesztyű

**Kesztyűanyag**

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,4 mm.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szemvédelem**

Ajánlott: védőszemüveg oldalvédelemmel (EN 166)

**Testvédelem**

Védőruházat.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános adatok**

Halmazállapot:	sűrűn folyó
Szín:	sötétbarna
Szag:	gyenge, jellemző
Szagküszöb:	Nincs meghatározva
pH-érték:	12

**Állapotváltozás**

Olvaspont/fagyáspont:	0°C
Kezdeti forráspont:	>100°C
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad
Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes

**Robbanási határok**

Alsó:	Nincs meghatározva
Felső:	Nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-on:	Nincs meghatározva
Sűrűség 20°C-on:	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva
Oldhatóság:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető

**Megoszlási hányados**

n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva
Viszkozitás dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai 20°C -on:	Nincs meghatározva.
VOC (EC)	0,00 %

**9.2. Egyéb információ**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reaktivitás**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.2. Kémiai stabilitás****Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.3. Lehetséges veszélyes reakciók**

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****Akut toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Primer ingerhatás:**

**A bőrön:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A szemben:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Érzékenyítés:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)****Csírasejt-mutagenitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Akvatikus toxicitás**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 Mobilitás talajban**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**Ökotoxikus hatások**

Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

**További ökológiai információk****Általános információk**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

**12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei**

Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉSI MÓDSZEREK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Európai Hulladék Katalógus	
17 03 02	bitumenkeverék, a 17 03 01 kódszám alatt szereplők kivételével
15 02 03	abszorbensek, szűrőanyagok, törlőkendők, védőruházat, a 15 02 02 kódszám alatt szereplők kivételével

**Ártalmatlanítási eljárások:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

**Nem megtisztított csomagolás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg. Speciális hulladékokra szakosodott hulladékkezelőnek kell leadni, vagy gyűjtőhelyre kell vinni.

**Termék:** A lejárt vagy megmaradt terméket ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt, ne öntse a lefolyóba vagy a vécébe, és előzze meg, hogy a közcatornába jusson. Az anyagot speciális hulladékokra szakosodott hulladékkezelőnek kell leadni, vagy gyűjtőhelyre kell vinni.

Felhívjuk a felhasználók figyelmét, hogy az ártalmatlanításra további regionális vagy országos előírások vonatkozhatnak.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN szám**

ADR/IMDG/IATA: Érvénytelen

**14.2. Az áru megfelelő UN megnevezése**

ADR/IMDG/IATA

Osztály: Érvénytelen

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR/IMDG/IATA

Osztály: Érvénytelen

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR/IMDG/IATA

Érvénytelen

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nem alkalmazható

**14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL 73/78 II melléktermékének és az IBC kódnak megfelelően**

Nem alkalmazható.



**Szállítási/egyéb adatok**

UN "Model Regulation"

Érvénytelen

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások / jogszabályok**

Irányelv 2012/18/EU

**Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Methanol**Országos előírások**

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

**15.1.1. A helyi jogszabályok:**Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

Munkavédelem:

A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladék:

225/2015. (VII.7.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet, 72/2013. (VIII.27) VM rendelet

**15.1.2. EU előírások****Engedélyek (VII.):** Nem alkalmazható**Korlátozás (VIII):** Nincs**Egyéb EU rendeletek:** A fiatalok munkahelyi védelméről szóló 94/33 / EK irányelv.**15.1.3. Nemzeti előírások**

A fent megadott szabályozási információk csak a biztonsági adatlapon ismertetett termékre vonatkozó alapvető előírásokat tartalmazzák. Felhívjuk a felhasználók figyelmét, hogy a termékre további, a fentieket kiegészítő előírások is vonatkozhatnak. Minden vonatkozó nemzeti, nemzetközi és helyi jogszabály vagy előírás betartása kötelező.

**Egyéb nemzeti rendelkezések:** A 15.1.1. szakaszban említett EK irányelvek nemzeti végrehajtása.**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

A forgalmazó az anyag / keverék tekintetében nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Rövidítések és betűszavak:**

ADR =	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
IMDG =	Nemzetközi Veszélyes Áruk Tengeri Kódexe
IATA=	Nemzetközi légi szállítási szervezet
GHS =	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált
EINECS=	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS=	A bejelentett vegyi anyagok európai listája
CAS=	Chemical Abstracts Service (az American Chemical Society részlege)
VOCV=	Az illékony szerves vegyületekről szóló svájci rendelet
VOC=	Illékony szerves vegyületek (USA, EU)
PBT =	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB =	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
FLAM. Liq. 3.=	Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
STOT SE 3.=	Specifikus célszerv toxicitás, egyszeri expozíció – 3. kategória
Asp. Tox. 1=	Aspirációs veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2=	A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

**A biztonsági adatlap módosításai ebben a változatban: teljes**

**Felülvizsgálat dátuma: 2023.02.10.**

**További információ:**

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a jelenlegi ismereteink szerint helyesek, de ez nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira nézve. A jogi követelmények betartása a felhasználó felelőssége.

Minden garanciaigény kizárva. Általános értékesítési feltételeink legújabb változata az irányadó. Használat és feldolgozás előtt tekintse át a Műszaki adatlapot.

A dokumentum számítógépen készült, ezért aláírással nincs ellátva. Az anyagbiztonsági adatlap kibocsátója: Büsscher & Hoffmann Gesellschaft m.b.H.